

Класс допуска и диапазон измерений

Таблица 1

Класс допуска	Допустимые отклонения	Диапазон измеряемых температур (в зависимости от конструктивного исполнения)		
		50П/100П	Pt100/ Pt500/ Pt1000	50М/100М
		$\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
A	$\pm(0,15\text{ }^{\circ}\text{C} + 0,002T)$	-100...+250 (450) °C	-60...+250 (300) °C	-50...+100 °C
B	$\pm(0,30\text{ }^{\circ}\text{C} + 0,005T)$	-196...+250 (500) °C	-60...+250 (500) °C	-50...+150 (180) °C
C	$\pm(0,50\text{ }^{\circ}\text{C} + 0,0065T)$	-196...+250 (500) °C	-60...+250 (500) °C	-50...+150 (180) °C

Значение показателя тепловой инерции ОВЕН ДТС составляет от 10 до 30 секунд (зависит от конструктивного исполнения датчика)
T – температура измеряемой среды, °C.